

Oracle 12c New Features

Letem světem

- Podpora pro JSON a JSON Path ... ale na JSON opatrně ... vždy je lepší mít data ve více sloupcích než v jednom JSON objektu.
- Více indexů na stejném sloupci (musí se lišit typem indexu)
- Neviditelné sloupce (ale nejsem si jistý jestli to je k něčemu dobré)
- Truncate table CASCADE ... nebezpečné
- VARCHAR2, NVARCHAR2 nyní pojmu až 32 767 bytů, poznámka: je nutné to explicitně povolit
- Auto-increment: Stačí vytvořit sloupec s klauzulí 'generated as identity'
- Full Database Caching - nyní je možné mít celou databázi v operační paměti
- Session-level SEQUENCE ... pokud používáte TEMPORARY TABLE

- Paralelní tvorba statistik:

```
ALTER SYSTEM SET RESOURCE_MANAGER_PLAN='DEFAULT_MAIN';
```

```
ALTER SYSTEM SET JOB_QUEUE_PROCESSES=4;
```

```
EXEC DBMS_STATS.SET_GLOBAL_PREFS('CONCURRENT', 'ALL');
```

```
EXEC DBMS_STATS.GATHER_SCHEMA_STATS('SCOTT');
```

- Konečně inteligentní Top-N processing:

```
SELECT eno,ename,sal FROM emp ORDER BY SAL DESC  
FETCH FIRST 10 ROWS ONLY;
```

```
SELECT eno,ename,sal FROM emp ORDER BY SAL DESC  
FETCH FIRST 10 PERCENT ROWS ONLY;
```

```
SELECT eno,ename,sal FROM emp ORDER BY SAL DESC  
OFFSET 5 ROWS FETCH NEXT 5 ROWS ONLY;
```

- Uvnitř WITH nyní můžete definovat i proceduru / funkci:

WITH

PROCEDURE|FUNCTION test1 (...)

BEGIN

<logic>

END;

SELECT <referece_your_function|procedure_here> FROM table_name;